



BUREAU DE CONSEILS CHEVAL

A chaque cheval sa litière

Il y a belle lurette que la paille n'est plus le seul matériau utilisé pour les litières. Il existe désormais différents produits concurrents sur le marché qui vont des copeaux au compost en passant par les granulés. Tous ces produits sont conçus pour assurer le meilleur confort possible au cheval et répondent aux critères suivants : propreté du box, neutralisation des odeurs, faible formation de poussière, facilité d'utilisation et d'élimination. Le choix de la litière appropriée doit être adapté aux besoins de chaque animal, au système de détention et à la gestion de l'écurie.

Les matériaux de litière classiques

Paille

Tous les types courants de céréales (blé, seigle, orge, avoine, etc.) peuvent être transformés en paille; ils diffèrent principalement par leur pouvoir absorbant et par la préférence alimentaire des chevaux. La paille d'avoine et d'orge est préférée à la paille de blé et de seigle. Pour tous les types de paille, il est recommandé de l'enranger par temps sec afin d'éviter une fermentation et donc une charge élevée en microorganismes.

La paille est disponible presque partout. Il est également possible d'avoir sa propre production à moindre coût. Son élimination est avantageuse, car la paille peut être épandue sans problème sur les champs comme engrais. Par contre, le volume de fumier et la formation d'ammoniac sont élevés et son pouvoir absorbant est faible.



La paille permet au cheval de s'occuper (Agroscope, HNS)
Stroh bietet eine zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeit (Agroscope, SNG)

Paille de lin

La paille de lin peut être une alternative. Elle se compose d'anas de lin (petits fragments de la tige centrale du lin).

Son pouvoir absorbant est nettement supérieur à celui de la paille de céréales classique. La consommation par box est également plus faible, autrement dit les coûts d'acquisition relativement élevés peuvent être compensés par une plus faible consommation et par le faible



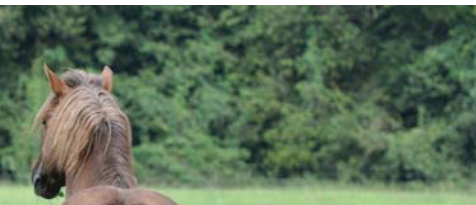
Le lin est l'une des cultures les plus anciennes (Agroscope, HNS)
Flachs gehört zu den ältesten Nutzpflanzen (Agroscope, SNG)

volume de fumier.

Granulés de paille

Les granulés de paille (aussi appelés « pellets » de paille) sont une autre variante de litière fabriquée à partir de paille transformée. La paille hachée est pressée en granulés sous l'action de la haute pression. La taille et la consistance des granulés peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Les granulés de paille ont un bon pouvoir absorbant et permettent un nettoyage rapide du box. Le volume de fumier produit est faible et peut être éliminé sans problème. Cependant, la formation de poussière est un peu plus élevée que dans les autres variantes de litière, mais des mesures peuvent être appliquées pour la réduire (par exemple l'arrosage).

Copeaux de bois



Vue d'ensemble de différents matériaux utilisés comme litière pour chevaux

Zusammenfassung der klassischen Einstreumaterialien

+++ très bien ++ bien + moyen
 - mauvais -- très mauvais
 +++ sehr gut ++ gut + mittelmässig
 - schlecht -- sehr schlecht

Produit Produkt	Paille Stroh	Paille de lin Leinenstroh	Granulés de paille Strohpellets	Copeaux de bois Sägespäne	Granulés de résineux Weichholzgranulat
Prix par 100 kg Preis pro 100 kg	21.-	55.- 70.-	30.- à 45.-	45.- à 60.-	45.- à 60.-
Temps nécessaire pour nettoyer le box Zeitaufwand Misten	+	+	+++	+++	+++
Coûts d'acquisition Anschaffungskosten	+++	-	++	+	+
Elimination Entsorgung	+++	++	++	--	--
Disponibilité Verfügbarkeit	++	+	+++	+++	+++
Pouvoir absorbant Saugfähigkeit	-	++	+++	+	+++
Neutralisation des odeurs Geruchsbindung	-	++	++	+	++

En tant que sous-produits des scieries, cette variante de litière est une solution peu onéreuse. Toutefois, les copeaux de bois achetés directement auprès des scieries sont habituellement souillés et peuvent contenir des éclats de bois indésirables. En revanche, les copeaux dépoussiérés et séchés, tels qu'ils sont proposés par différents fabricants, peuvent être utilisés en toute sécurité et produisent moins de fumier que la paille. Ils se caractérisent également par un bon pouvoir absorbant. Cependant, l'élimination peut être problématique, car de nombreux agriculteurs craignent une suracidification du sol lors de l'épandage de ce type de fumier sur les champs. Cette hypothèse n'a toutefois pas encore été prouvée scientifiquement.

Granulés de bois résineux

Des procédés de traitement spéciaux permettent de produire des granulés à partir de bois résineux. Le matériau est séché, broyé et dépoussiéré. Il en résulte une sciure de bois grossière et granuleuse à fort pouvoir absorbant. Compte tenu des procédés de transformation, ce matériau est relativement pauvre en germes et présente une faible formation de poussière. S'il est appliqué correctement, il est très avantageux, car il en faut peu.

Nouveautés

Miscanthus

Aussi connu sous le nom de roseau de Chine ou d'herbe à éléphant, le miscanthus est une nouvelle alternative aux litières habituelles. Grâce à sa faible teneur en eau, une absorption optimale peut être garantie. Sous forme hachée ou de granulés dépoussiérés, le roseau de Chine convient également très bien aux chevaux sensibles aux allergies. Son élimination ne pose aucun problème, le fumier produit pouvant être épandu sur les champs comme engrais. Les coûts d'acquisition relativement

élevés et la faible disponibilité peuvent être compensés par le fait qu'il en faut peu et qu'il produit un faible volume de fumier.

Compost / «sol forestier»

La litière de compost consiste en ce que l'on appelle le compost mûr. Pour produire ce type de litière, la matière première (déchets verts) broyée et mélangée est mise en andain et est retournée en continu pendant une période de 20 à 24 semaines jusqu'à ce qu'elle soit complètement compostée. Dans le cas du «sol forestier», on ajoute du bois au compost. Le mélange de terre et de compost permet d'obtenir une litière produisant peu de poussière et peu d'émissions de gaz nocifs. Le bon pouvoir absorbant et la neutralisation des odeurs sont le résultat de l'activité bactérienne dans le compost. Cependant, pour obtenir un tel résultat, ce matériau nécessite un entretien à ne pas sous-estimer pour que ces processus fonctionnent (brassage/retournement régulier du compost). En hiver en particulier, il arrive que la litière de compost soit trop humide et/ou qu'elle gèle.

Granulés de bois

Lors du processus de transformation, les particules de bois sont pressées en granulés (aussi appelés «pellets») à 70°C sous l'action de la haute pression. La taille et les composants des granulés peuvent varier selon le fabricant. Il existe par exemple des mélanges avec des additifs tels que des herbes aromatiques ou d'autres substances. En raison de leur mode de production, les granulés de bois contiennent généralement peu de microorganismes et présentent un bon pouvoir absorbant. Les coûts d'acquisition relativement élevés peuvent être compensés par leur faible consommation et une charge de travail réduite.